

VIDEOSORVEGLIANZA



GUIDA AL BUSINESS DELLA VIDEOSORVEGLIANZA RISERVATA AI RIVENDITORI





CDC, IL PARTNER VICINO A TE

Sicurezza e protezione sono ormai esigenze primarie per privati e imprese. La crescente sensibilità sull'argomento apre imperdibili opportunità di business ma per essere competitivi sono necessarie competenze su reti, storage, software, sicurezza; soprattutto, occorre il supporto di partner qualificati.

Per consigliare al cliente il sistema ideale devi saper identificare le funzioni richieste e comparare fattori come prestazioni, interoperabilità, scalabilità, flessibilità ed espandibilità.

Devi inoltre saper installare, configurare e assistere il sistema con affidabilità e professionalità.

CDC, distributore e partner ufficiale di marchi leader come **Kraun**, **Panasonic**, **Qnap** e **Vivotek**, è il tuo partner tecnologico ideale, che ti supporta con un team di esperti per orientarti sulle nuove tendenze e differenziare la tua offerta da quella della concorrenza grazie all'ampia gamma di prodotti, con le migliori tecnologie per la videosorveglianza.

Il Team della divisione di CDC dedicata alla videosorveglianza e lo staff CDC University sono quotidianamente impegnati, sul campo e in aula, per trasferirti competenze tecniche e commerciali con cui coglierai le opportunità di questo mercato.





TECNOLOGIE E MERCATO

Le tecnologie digitali e la possibilità di trasmettere dati, suoni e immagini via Internet hanno rivoluzionato la videosorveglianza.

Oggi il video digitale ha una qualità perfino superiore all'analogico, anche grazie a nuovi metodi di codifica e a sensori con risoluzione più elevata (**tecnologia Megapixel**).

Inoltre il digitale ha permesso di ottenere risultati impossibili per la tecnologia analogica: alta risoluzione, riconoscimento dei dettagli, compressione video, facilità di conservazione (storage), condivisione via internet delle riprese di ogni videocamera.

Anche il mercato ha avuto un forte sviluppo nel passaggio dall'analogico al digitale.

Secondo l'IMS Research, il mercato mondiale delle telecamere IP è cresciuto del 32% tra il 2008 e il 2010 mentre per le telecamere analogiche è calato del 2%. Nei prossimi anni in Italia la vendita di telecamere analogiche rimarrà pressoché costante (+1,6%) mentre quella di telecamere IP salirà del 30%.

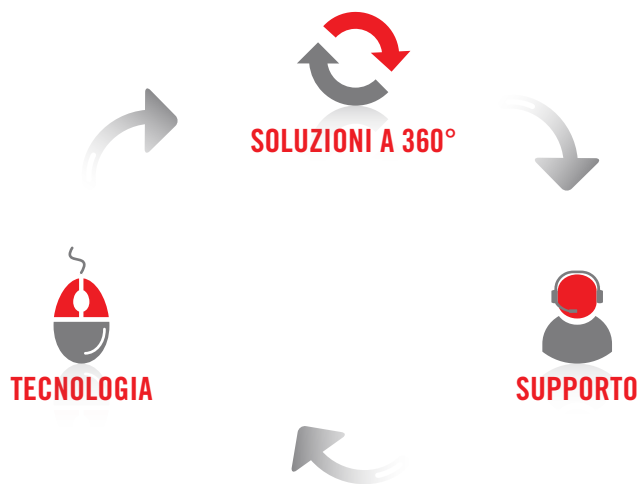
A spingere la crescita sarà la **tecnologia Megapixel** che entro il 2013 crescerà del 50% rispetto al 2010. I fattori di successo saranno la qualità dell'immagine, il consumo intelligente della banda, la scalabilità dei sistemi e l'analisi video in real time.





LA SOLUZIONE DI VIDEOSORVEGLIANZA CDC

La videosorveglianza CDC è la soluzione a valore in risposta al bisogno di sicurezza per ambienti e persone. La gamma di soluzioni è molto vasta, spaziando da sistemi per uso domestico fino a sistemi professionali per il segmento business.



Le soluzioni di videosorveglianza **CDC** costituiscono un'offerta all'avanguardia nel campo dei sistemi di sicurezza. Tramite una normale rete dati (domestica o aziendale, Lan o Wan) permettono di visualizzare, monitorare, registrare e gestire le immagini di ogni telecamera collegata al sistema, con una grande varietà di configurazioni e con funzionalità impossibili ad ottenersi con la vecchia videosorveglianza analogica. In più, oltre ai vantaggi tecnologici, ci sono anche forti convenienze economiche dato che il costo per soluzioni di questo tipo è costantemente in calo.





VANTAGGI E CARATTERISTICHE



Le soluzioni di videosorveglianza di CDC mantengono tutte le funzioni dei sistemi analogici e in più hanno tutte le numerose e innovative funzioni della tecnologia digitale.

■ **Accesso Remoto:** telecamere di rete e server video (NVR) possono essere gestiti da remoto, in qualsiasi momento e da qualsiasi punto nel mondo, funzione utilissima nel caso di sistemi di sorveglianza centralizzata, che con sistemi analogici è impossibile da realizzarsi con la stessa facilità.

■ **Alta qualità delle immagini:** fondamentale per identificare persone e oggetti coinvolti, è possibile con telecamere **Vivotek** e **Panasonic** a tecnologia **Megapixel** che garantiscono immagini di qualità superiore e risoluzione maggiore rispetto a telecamere standard analogiche.

■ **Gestione eventi:** le telecamere proposte da **CDC** eliminano il problema delle registrazioni in eccesso. La funzione di rilevamento di movimento analizza le immagini riprese; in caso di eventi significativi il sistema attiva automaticamente la gestione di allarmi ed eventi, registra il video e procede all'invio delle notifiche via e-mail. Questo riduce le registrazioni non interessanti e consente risposte programmate (funzionalità non disponibili in un sistema analogico).



VANTAGGI E CARATTERISTICHE



■ **Integrazione ed Espandibilità:** i sistemi **CDC** usano componenti standard e aperti assicurando la più facile integrazione con tutti i sistemi informatici più diffusi, a sistemi di sicurezza e ad altre soluzioni digitali.

■ **Scalabilità e flessibilità:** i sistemi di videosorveglianza digitale di **CDC** possono essere espansi al mutare delle esigenze; condividendo la rete esistente (cablata o wireless), è possibile aggiungere dispositivi senza modificare l'infrastruttura (operazione impossibile con sistemi analogici).

■ **Costi ridotti:** un sistema di videosorveglianza IP ha un costo totale inferiore rispetto al corrispondente sistema analogico perché sfrutta l'infrastruttura di rete IP esistente. In più, le reti IP e le opzioni wireless sono molto meno costose dei cablaggi coassiali e in fibra ottica dei sistemi analogici. Inoltre, i flussi video digitali su rete IP possono essere inoltrati in tutto il mondo. Anche i costi dei dispositivi e della loro gestione sono inferiori poiché utilizzano server standard e non hardware proprietario. Infine, la tecnologia PoE (Power over Ethernet), che con uno stesso cavo alimenta i dispositivi digitali e trasporta i video, permette risparmi di installazione e aumenta l'affidabilità del sistema.



I sistemi di **CDC** possono essere installati anche negli ambienti più difficili, perfino dove non arriva l'alimentazione grazie alla tecnologia PoE.

APPLICAZIONI

Ecco alcuni esempi di applicazioni delle soluzioni di videosorveglianza **CDC**.

- **Punti vendita:** le soluzioni **CDC** aiutano a ridurre significativamente i furti, semplificano il lavoro dei sorveglianti e rilevano rapidamente incidenti e falsi allarmi. Ottimizzano la gestione dei punti vendita identificando le aree più frequentate e registrando - nel rispetto della privacy - attività e comportamenti.
- **Trasporti:** la tecnologia **CDC** può monitorare le condizioni del traffico e migliorare la sicurezza in aeroporti, strade, stazioni e sui mezzi di trasporto (bus, treni, navi). **CDC** offre dispositivi resistenti a sbalzi di temperatura, umidità, polvere, vibrazioni e perfino atti di vandalismo, installabili anche in ambienti difficili quali bus e treni.
- **Comunità:** i sistemi **CDC** aiutano a prevenire episodi di vandalismo e a garantire più sicurezza. Più vantaggiosi ed economici rispetto ai sistemi analogici, spesso non richiedono nuovi cablaggi.
- **Processi industriali:** la tecnologia **CDC** può controllare e aumentare l'efficienza di linee di produzione, processi e sistemi logistici, migliorare la sicurezza di magazzini e scorte.
- **Centri urbani:** i sistemi **CDC** sono particolarmente utili per proteggere i cittadini e combattere il crimine, sia come sistemi di rilevamento che come deterrente.
- **Aree pubbliche:** le soluzioni **CDC** sono ideali per proteggere edifici pubblici e perfino centri di detenzione, garantendo la sorveglianza 24 ore al giorno.





VIDEOSORVEGLIANZA KRAUN



KRAUN[®]

CDC ha sviluppato soluzioni e sistemi di videosorveglianza a marchio **Kraun**, la cui principale novità consiste nella grande facilità di installazione e attivazione e nella possibilità di visualizzare e gestire tutti i dispositivi con un cellulare 3G o uno smartphone (Apple, Android, Windows Mobile, Symbian) o un qualsiasi computer, purché connessi a Internet.

Le telecamere **IP Kraun** sono la soluzione per la sicurezza di ambienti domestici, uffici, aziende. È sufficiente collegarle all'alimentazione e avviare la connessione a Internet via cavo o wireless per visualizzare le immagini riprese sul display del cellulare 3G o del PC inserendo le rispettive CamID e Password che identificano in maniera univoca ogni singola telecamera **Kraun** così da poterla individuare e raggiungere da ogni postazione connessa a Internet.

La semplicità, l'immediatezza e il costo contenuto sono i principali vantaggi **dei sistemi Kraun** rispetto alle altre soluzioni in commercio, più costose e che necessitano di una gestione più articolata e complessa.

Infine le **telecamere Kraun**, in caso di intrusioni, sono capaci di informare automaticamente via e-mail e avviare la registrazione del video o delle immagini su PC, scheda MicroSD (per i modelli compatibili) o su NAS.



CDC seleziona i partner migliori con cui costruire soluzioni di videosorveglianza all'avanguardia e massimamente affidabili.

I PARTNER DI CDC

I rapporti diretti e privilegiati di CDC con i migliori player del settore assicurano tecnologie all'avanguardia e competenze ideali nella progettazione e nella costruzione di ogni sistema di videosorveglianza. Ecco un breve profilo dei partner di CDC.

VIVOTEK

Leader nella produzione di dispositivi per videosorveglianza IP. Eccellente nella ricerca e sviluppo, produce un'ampia gamma di soluzioni per comunicazioni multimediali, tutte distribuite da CDC: telecamere di rete (IP camera), video server, NVR (Network Video Recorder), ricevitori video e software per la gestione del sistema. I dispositivi **Vivotek** si distinguono per qualità e innovazione; la gamma è ampia, con modelli per la casa e l'ufficio e sistemi ad alte prestazioni per impieghi professionali.



QNAP

È un leader mondiale dei dispositivi di archiviazione NAS (Network Attached Storage) e NVR per videosorveglianza professionale. **QNAP** eccelle nel design e nell'ingegnerizzazione del software che raggiunge altissimi livelli di affidabilità, semplicità di installazione e utilizzo. CDC distribuisce tutta la gamma di NVR QNAP, dalla soluzione a singolo disco fino ai NVR a più dischi e in formato rack. Perfettamente integrabili con le soluzioni di videosorveglianza **Vivotek** e **Panasonic**, registrano i flussi video e ne permettono la visione in real time o in differita. L'accesso agli NVR avviene via browser sia in locale che in remoto o - grazie al software Vmobile - attraverso smartphone Apple, Android e Windows Mobile.



PANASONIC

Con oltre 40 anni di esperienza, **Panasonic** è leader nelle telecomunicazioni e della sicurezza, con una vasta gamma di prodotti altamente professionali che coprono anche il settore analogico. Con i dispositivi **Panasonic** CDC completa la propria offerta garantendo soluzioni a 360° per ogni progetto. La gamma **Panasonic** include telecamere megapixel, HD, H.264, la serie "I-PRO SmartHD" e registratori digitali e analogici. In particolare le telecamere **Panasonic** adottano il nuovo sensore MOS che garantisce una migliore qualità di immagine anche in condizioni ambientali avverse. CDC inoltre distribuisce il software ASM, soluzione ad-hoc **Panasonic** per un'integrazione facile e affidabile di sistemi IP e la possibilità di registrare fino a 100 NVR, 64 video server e ben 256 telecamere.





VIDEOSORVEGLIANZA: PRINCIPALI FUNZIONALITÀ

I sistemi di videosorveglianza con tecnologia IP si adattano alle esigenze del cliente e soprattutto sono scalabili. Si compongono principalmente di telecamere di rete, video server (se si desidera continuare a usare le telecamere analogiche eventualmente preesistenti), registratori video di rete (NVR) e software per la gestione centralizzata, a prezzi altamente competitivi.

- **Visione notturna:** con la funzione "Night & Day" le telecamere agli infrarossi possono riprendere anche al buio purché l'area sia coperta da un illuminatore a infrarosso che per alcune IP Cam è incorporato mentre per altre è opzionale.
- **Outdoor:** i modelli outdoor resistono ad agenti atmosferici e atti di vandalismo con un grado di protezione indicato dallo standard di riferimento IP65 / IP66 / IP67.
- **Wireless:** i modelli wireless facilitano l'installazione sfruttando i comuni protocolli di comunicazione 802.11: nessun bisogno di cavi oltre a quelli di alimentazione elettrica.
- **PTZ/ePTZ:** acronimo di Pan, Tilt e Zoom cioè movimento della telecamera in orizzontale, verticale e zoom, con comandi che si possono dare anche da remoto. L'ePTZ è una variante delle funzioni PTZ quando vengono svolte elettronicamente; in pratica è possibile dire alla telecamera quale porzione di schermo trasmettere, come se la telecamera fosse motorizzata.
- **Audio:** con il microfono integrato o con un microfono esterno, è possibile ascoltare ciò che succede nell'ambiente dove è installata la telecamera; è anche possibile comunicare da remoto, per mezzo dell'uscita audio di alcuni modelli di telecamere.
- **DI/DO:** contattiere digitali Digital Input / Digital Output per l'integrazione con sistemi di allarme tradizionali (sirene, lampeggianti, sensori e/o relay).
- **Registrazione locale:** è possibile registrare audio, video e fotogrammi, oltre che sul server, anche su schede di memoria SD / SDHC / MicroSD, avendo così un ulteriore backup utilissimo in caso di caduta della rete.



SUPPORTO RIVENDITORI

CDC completa la sua proposta di sistemi di videosorveglianza e sicurezza altamente personalizzabili e di eccellente qualità con numerosi servizi utili ai rivenditori che vogliono poter offrire la miglior soluzione.

■ **Progettazione:** CDC, con personale specializzato e competente con anni di esperienza, progetta soluzioni che integrano dispositivi e componenti di eccellente qualità, che coprono le specifiche esigenze del cliente riducendo al minimo i costi di acquisto e di manutenzione.

■ **Assistenza pre e post vendita:** CDC dedica grande attenzione alle richieste di prevenzione e continua a seguire i clienti anche dopo l'installazione e l'attivazione, con un servizio qualificato di assistenza telefonica e via e-mail.

■ **Formazione:** CDC organizza e gestisce corsi di formazione sulla videosorveglianza, con la struttura dedicata "CDC University". I docenti, di CDC o dei partner, forniscono conoscenze approfondite per l'installazione, la gestione e la configurazione delle soluzioni di videosorveglianza, da cui gli installatori traggono grandi benefici per l'incremento del proprio business.



SOFTWARE GESTIONALI

VIDEOSORVEGLIANZA

UNIFIED COMMUNICATIONS

WEB SERVICES



Per informazioni tecniche e commerciali
Tel. +39 0587 288 357 - Fax +39 0587 288 358
videosorveglianza@cdc.it - www.videosorveglianza-cdc.it

Panasonic

KRAUN

QNAP

VIVOTEK

Sono prodotti dell'area Videosorveglianza del gruppo CDC